

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AKAP 250**Nº de Catálogo: APRab06724**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AKAP12
Nombres Alternativos	AKAP12; AKAP250; A-kinase anchor protein 12; AKAP-12; A-kinase anchor protein 250 kDa; AKAP 250; Gravin; Myasthenia gravis autoantigen
ID del Gen	9590.0
ID SwissProt	Q02952
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del AKAP12 humano. Rango de AA: 301-350.

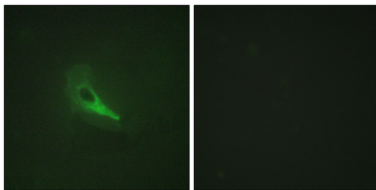
Antecedentes

Las proteínas de anclaje de la A-quinasa (AKAP) son un grupo de proteínas estructuralmente diversas, que comparten la función de unirse a la subunidad reguladora de la proteína quinasa A (PKA) y confinar la holoenzima a ubicaciones discretas dentro de la célula. Este gen codifica un miembro de la familia AKAP. La proteína codificada se expresa en células endoteliales, fibroblastos cultivados y células de osteosarcoma. Se asocia con las proteínas quinasas A y C y la fosfatasa, y actúa como proteína de andamiaje en la transducción de señales. Esta proteína y la PKA RII se colocalizan en la periferia celular. Esta proteína es una proteína relacionada con el crecimiento celular. Los pacientes con miastenia gravis pueden producir anticuerpos contra esta proteína. El empalme alternativo de este gen da como resultado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], precaución: la secuencia que se muestra aquí se deriva de un análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares., enfermedad: los pacientes con miastenia gravis (MG) pueden producir anticuerpos contra el extremo C de la proteína., dominio: las regiones polibásicas ubicadas entre los residuos 266 y 557 participan en la unión de la PKC., función: proteína de anclaje que media la compartimentación subcelular de la proteína quinasa A (PKA) y la proteína quinasa C (PKC)., inducción: se activa por lisofosfatidilcolina (lisoPC)., PTM: se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: contiene 3 dominios AKAP., ubicación subcelular: puede formar parte del citoesqueleto cortical., subunidad: se une a la subunidad reguladora dimérica RII-alfa de la PKC., tejido especificidad: Se expresa en células endoteliales, fibroblastos cultivados y osteosarcoma, pero no en plaquetas, leucocitos, líneas celulares monocíticas o células sanguíneas periféricas.

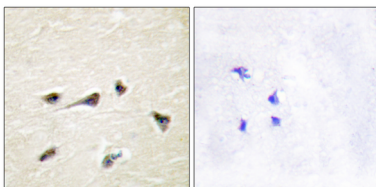
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo AKAP12. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo AKAP12. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.